# WIADOMOŚCI METEOROLOGICZNE I HYDROGRAFICZNE

BULLETIN MÉTÉOROLOGIQUE ET HYDROGRAPHIQUE

**Dodatek miesięczny № 4 Supplément mensuel**

*Kwiecień* *Warszawa — 1935 — Varsovie* *Avril*


## *Biuletyn Meteorologiczny — Bulletin Météorologique*

# Przegląd pogody w miesiącu kwietniu 1935.

**Résumé du temps du mois de Avril 1935.**

**Usłonecznienie--zachmurzenie--opady.** Stan pogody w Polsce warunkowało w kwietniu położenie ośrodków zaburzeń. W ciągu miesiąca występowały one w 3-ch różnych układach, to też panowały trzy typy pogody. Odbiło się to w sposób wybitny na usłonecznieniu.

W pierwszej połowie miesiąca niskie ciśnienia utrzymywały się niemal bez przerwy nad Anglją i Skandynawją. Związane z niemi fronty deszczowe przesuwały się ponad Francją i Niemcami i obejmowały Polskę. Wskutek tego aż do 13-go w całym kraju panowała pogoda naogół chmurna, przyczem okresy pochmurne i dżdżyste występowały naprzemian z krótkiemi okresami rozpogodzenia. Usłonecznienie w tym okresie było niewielkie.

Poczynając od 14-go kwietnia nastąpiła zmiana w układzie ciśnienia: niskie ciśnienia przesunęły się nad Atlantyk, fronty deszczowe przestały dosięgać Polski i dzięki temu w całym kraju na przeciąg 12—13 dni ustaliła się piękna pogoda słoneczna, przerywana niekiedy jedynie przejściowym wzrostem zachmurzenia.

W ciągu ostatnich 5 dni miesiąca pogoda w Polsce warunkowana była niskiem ciśnieniem, które utworzyło się nad niziną Rosyjską. Spływające za frontem chłodnym masy powietrza polarnego przyniosły ochłodzenie i niepogodę, trwającą do końca kwietnia.

Dni całkowicie pochmurne zdarzyły się przeciętnie tylko 4—6 razy, to też słońce w ciągu miesiąca świeciło w sumie 150—200 godzin; najdłużej (200—220 godz.) na wybrzeżu, najkrócej (mniej niż 150 godz.) na południowym wschodzie Polski.

Opady, jakkolwiek w pierwszej połowie i w ostatnich dniach miesiąca częste, były jednak przeważnie drobne. Maksymalne opady dobowe, prawie wyłącznie pochodzenia burzowego, w wyjątkowych tylko wypadkach przekraczały 20 mm. Silne ulewy towarzyszyły przejściu frontów deszczowych w dn. 11-ym, 13-ym i 25/26 kwietnia nad Karpatami Wschodniemi, Podolem i Wołyniem. Na frontach tych zrywały się burze i silne wichury.

Wskutek tego kwiecień był naogół miesiącem suchym; sumy miesięczne na znacznym obszarze kraju nie dosięgały 60 mm i były niższe od normy. Znaczny nadmiar opadów otrzymała tylko południowo-wschodnia część kraju, gdzie zanotowano sumy miesięczne wyższe od 100 mm (Karpaty Wschodnie, okolice Lwowa, Bóbrki i Złoczowa).

Śniegi padały w kwietniu kilkakrotnie, jednak tylko w górach i dolinach górskich utworzyły pokrywę śnieżną, która przetrwała w dolinach do połowy miesiąca, na szczytach zaś leżała aż do maja. Na równinach zimowa pokrywa śnieżna najdłużej, bo prawie do połowy kwietnia, przetrwała w Wileńskiem.

**Temperatura.** W pierwszym okresie niepogody, mianowicie od 1-go aż po 13-ty kwietnia, temperatura była naogół dość wysoka, szczególnie między 8-ym i 13-ym, kiedy nad Polskę napłynęła z południa fala ciepłego powietrza. Okres ten został zakończony przejściem frontu deszczowego, za którym napłynęła fala chłodu, obniżając temperaturę na przeciąg kilku dni.

Ponowne ocieplenie nastąpiło wraz z napływem ciepłego powietrza dopiero 17-go kwietnia, poczem wysokie temperatury utrzymały się prawie do końca miesiąca.

To też kwiecień był miesiącem ciepłym. Wprawdzie średnie miesięczne temperatury tylko o $0^0,5$

do $1^0.0$ przewyższały wartości normalne, wynosiły bowiem od $6^0$ na Wileńszczyźnie do $9^0$ na nizinie Podkarpackiej, ale około 20 dni miało średnią temperaturę wyższą, niż odpowiednia przeciętna; odchylenia zaś ujemne były niewielkie.

Przymrozki zdarzyły się zaledwie parokrotnie, najsilniejsze wystąpiły w dn. 1-ym i 16-ym kwietnia. Temperatury najwyższe zanotowano 24-go lub 25-go kwietnia; prawie w całym kraju dosięgły one lub nawet przekroczyły $20^0$.

**Wiatry.** Pierwsza połowa miesiąca odznaczała się dużą stałością kierunku wiatrów, który utrzymywał się w granicach S-SW-W. Wiatry były naogół słabe, jedynie na wybrzeżu odznaczały się większą prędkością (do 15 m/sek.).

W czasie pogody słonecznej drugiego okresu wiały niemal bez przerwy słabe wiatry wschodnie lub południowo-wschodnie, które dopiero 26-go ustąpiły miejsca wiatrom północnym. Wichry były zjawiskiem bardzo rzadkiem i zrywały się chwilowo tylko w czasie burz lub przy przejściu frontów.

W Tatrach 12-go od godz. 14.10 do nocy wiał wiatr halny.

*K. Chmielewski.*

---

# Komunikat rolniczy

**(ułożony na podstawie danych fenologicznych, depesz rolniczo-meteorologicznych i doniesień gradowych).**

## Bulletin agricole

**d'après les données phénologiques, les dépêches météorologiques agricoles et les observations sur la chute de grêle.**

### Warunki przezimowania ozimin w r. 1934/35.

Długa i wyjątkowo ciepła jesień roku 1934 dała możność oziminom wzejść i rozkrzewić się tak, że weszły one w stanie silnym w okres zimowy. Szczególnie rzepak wybujał jesienią i zachodziła obawa, że ulegnie łatwo wyprzeniu.

Zima roku 1934/35 w pierwszej swej połowie była bezśnieżna. Mrozy wystąpiły dopiero w grudniu. Fala silnych mrozów w początkach stycznia ogarnęła głównie wschód kraju, gdzie notowano nawet $-30^0$ C. i rozprzestrzeniła się stąd na całą Polskę. Obfity śnieg spadł koło połowy stycznia i utrzymywał się do ostatnich jego dni, podczas których nastąpiło silne ocieplenie, stopniowy zanik pokrywy śnieżnej i odwilż. Od końca stycznia do początków kwietnia panowała pogoda zmienna z dłuższemi okresami odwilży lub mrozów. Wyjątkowe ciepło, zwłaszcza na zachodzie kraju, trwało od 17.II do pierwszej dekady marca. Śnieg wówczas zginął w całej zachodniej Polsce. Drugie dłuższe ocieplenie zaznaczyło się od połowy marca najpierw na zachodzie kraju, następnie stopniowo rozszerzyło się na wschód. Nie było ono jednak trwałe i w końcu marca wystąpiły duże mrozy w całym kraju, a obfite opady w postaci śniegu ogarnęły okolice południowe oraz częściowo Wileńszczyznę,

### Ustąpienie pokrywy śnieżnej i stan ozimin na wiosnę 1935 roku.

Już w drugiej połowie lutego na zachodzie Polski oraz w Lubelszczyźnie szata śnieżna zaczęła maleć i ustępować. Nieco dłużej — do początków marca — zatrzymał się śnieg w województwach: białostockiem i lwowskiem. Na południowym zaś wschodzie Polski śnieg zniknął dopiero w II-ej połowie marca. Wreszcie utrzymywał się do początków kwietnia na Wołyniu i Polesiu, a do połowy tego miesiąca w Nowogródzkiem i Wileńskiem.

Zima 1934/35 roku nie była sprzyjająca dla ozimin. Brak pokrywy śnieżnej w pierwszej jej połowie przy występujących jednocześnie wielkich mrozach, częste zmiany temperatury od okresów pogody wiosennej ku zimowej, były czynnikami, wpływającemi ujemnie na przezimowanie ozimin. Z roślin tych rzepak, jako najmniej wytrzymały na silne mrozy (wytrzymuje bez pokrywy śnieżnej $-15^0$ C) oraz częste zamarzanie i odmarzanie ziemi, przepadł zupełnie prawie w całym kraju i musiano go przeorać. Najgorzej przezimował rzepak w środku kraju oraz w Małopolsce Wschodniej wraz z Wołyniem.

Stan żyta i pszenicy po ustąpieniu pokrywy śnieżnej był naogół dobry, w woj. wschodnich — średni. Silne jednak mrozy w mies. styczniu, jak już zostało zaznaczone, oraz wiatry marcowe spowodowały, że pszenice przezimowały znacznie gorzej niż żyta, zwłaszcza w woj. kresowych i Małopolsce Wschodniej. Tam, gdzie śnieg zatrzymał się dłużej, wystąpiła pleśń śniegowa. Znaczne szkody wyrządziła ona na wschodzie Polski. Na zachodzie kraju oraz w Warszawskiem i Lubelskiem uwidoczniły się się szkody wyrządzone jesienią na żytach i pszenicach wcześniej zasianych przez muchę heską i szwedzką.

## Rozpoczęcie robót polnych i siewów wiosennych.

Silne ocieplenie w lutym i marcu przyczyniło się do zniknięcia śniegów i obeschnięcia ziemi po ubogich opadach zimowych. Dało to możność rolnikom na stosunkowo wczesne wyjście w pole i rozpoczęcie robót. Sporadycznie w Poznańskiem zaczęto je już w drugiej połowie lutego podczas trwającego wówczas ocieplenia. Jednak dopiero w marcu przystąpiono masowo do robót polnych, jak to widzimy z załączonej mapki. Najwcześniej, a mianowicie w II-ej dekadzie marca, rozpoczęto roboty polne: w całem prawie Poznańskiem i Łódzkiem i przylegających doń częściach województw: pomorskiego, warszawskiego i kieleckiego, a także na zachodnich powiatach woj. poznańskiego i łódzkiego, miejscami na Kujawach oraz na południu kraju. W pierwszej dekadzie kwietnia — na większej przestrzeni Poznańskiego, w wielu miejscowościach Polski środkowej, w Małopolsce oraz gdzieniegdzie na wschodzie kraju. W II-ej dekadzie kwietnia siewy rozpoczęto na przeważającym obszarze kraju. W ostatniej dekadzie kwietnia do siewów przystąpiono na północnym wschodzie, w Suwalszczyźnie oraz w granicznych powiatach woj. wschodnich i południowych. W maju — na Wileńszczyźnie.

Jak widać, tegoroczną wiosnę charakteryzuje bardzo duża rozpiętość między najwcześniejszym (krańce zachodnie i południowe) i najpóźniejszym (krańce północno-wschodnie) terminem rozpoczęcia



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72.



Wydawnictwo Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie Nowy Świat 72.

Śląsku i w Krakowskiem; w ostatniej dekadzie — we wschodniej części Pomorza, w Polsce środkowej i południowej, oprócz Tarnopolskiego, oraz w środkowych powiatach Wołynia i Polesia. W pierwszej dekadzie kwietnia rozpoczęto roboty w polu w północnych powiatach Warszawskiego, na wschodzie Polski, w Tarnopolskiem i w okolicach górskich. Na Wileńszczyźnie i Suwalszczyźnie oraz w pogranicznych powiatach województw wschodnich i południowych zapoczątkowano je w II-ej dekadzie kwietnia. Po 20-tym zaś kwietnia w pozostałych powiatach Wileńskiego i Nowogródzkiego oraz w górach.

Siewy wiosenne, jak widzimy z mapki, najwcześniej, bo wkrótce po wyjściu w pole, rozpoczęto w ostatniej dekadzie marca — w północno robót polnych i siewów wiosennych. Należy to przypisać późniejszemu ociepleniu na wschodzie kraju oraz nawrotowi zimna w końcu marca i początkach kwietnia z pokrywą śnieżną i silnemi wiatrami.

Częste przymrozki i brak opadów w ciągu kwietnia na zachodzie i miejscami w środku Polski oraz w Nowogródzkiem i na Polesiu, wpłynęły ujemnie na wegetację ozimin i wschody jarych, które zostały w całym kraju opóźnione.

W rezultacie w końcu kwietnia żyto i pszenica na większej przestrzeni kraju było średnie, dobre — w Kieleckiem i na południu Polski (oprócz Stanisławowskiego) oraz bardzo dobre — na Śląsku. Stan rzepaku w całej Polsce był zły oprócz Śląska, gdzie był bardzo dobry.

### Grady w kwietniu 1935 r.

Grady w mies. kwietniu były zjawiskiem niemal codziennem. W pierwszej dziesięciodniówce były one bardzo nieliczne i z powodu słabo w tym czasie rozwiniętej roślinności szkód nie uczyniły.

W drugiej dziesięciodniówce grady padały bardzo często, głównie zaś w dniach 13 i 14 kwietnia. Objęły one w tym czasie większą część Polski oprócz południowego zachodu oraz woj.: kieleckiego, lubelskiego, lwowskiego i stanisławowskiego. W dniu 13 kwietnia przeszedł huragan z gradem przez powiaty tarnopolski i zbaraski województwa tarnopolskiego oraz przylegający do pow. zbaraskiego pow. krzemieniecki woj. wołyńskiego. Grady wyrządziły straty w zbożach, dochodzące miejscami do 50% i w ogrodach owocowych, gdzie poobijały zawiązki kwiatowe do 75%, burza zaś zerwała dachy z budynków w powiatach tarnopolskim i zbaraskim. W tym ostatnim prócz tego, przewróciła przeszło 100 budynków i wyrwała 30% drzew owocowych z korzeniami.

W ostatniej dekadzie kwietnia opady gradowe nawiedziły prawie cały kraj, głównie województwa: poznańskie, łódzkie, warszawskie i białostockie. Uczyniły jednak znaczniejsze szkody tylko w ogrodach owocowych (w niektórych powiatach do 50%), obijając zawiązki kwiatowe, oraz nieznaczne w polach i ogrodach warzywnych.

*H. S.*

---

# Natężenie promieniowania słonecznego

**w kalorjach gramowych na minutę i cm² powierzchni normalnej (Skala Smithsonian Institution)**

## Intensité du rayonnement solaire

**en calories-grammes par minute et cm² de surface normale (Échelle Smithsonian Institution)**

**Warszawa — Kwiecień 1935 Avril — Varsovie.**

| Data / Date | Odległości zenitalne słońca — Distances zénitales du soleil | | | | | | | | | | | Prężność pary wodnej / Tension de la vapeur d'eau | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 78.7° | 75.7° | 70.7° | 60.0° | 48.2° | 0.0° | 48.2° | 60.0° | 70.7° | 75.7° | 78.7° | 7h | 13h | 21h |
| | a. m. | Masy atmosferyczne — Masses atmosphériques | | | | | | | | | p. m. | | | |
| | 5.0 | 4.0 | 3.0 | 2.0 | 1.5 | 1.0* | 1.5 | 2.0 | 3.0 | 4.0 | 5.0 | mm | mm | mm |
| 6 | | | | 1.03 | | | | | | | | 4.2 | 3.6 | 4.7 |
| 16 | | | 0.91 | 1.12 | 1.25 | | | | | | | 4.2 | 4.8 | 5.1 |
| 17 | | | 0.96 | 1.16 | | | | | | | | 4.5 | 5.2 | 5.4 |
| 18 | | | | 1.09 | | | 1.23 | | | | | 5.2 | 5.0 | 5.1 |
| 20 | | | | 1.19 | 1.33 | | | | | | | 5.2 | 4.8 | 5.8 |
| 22 | | | | 1.20 | | | | | | | | 5.3 | 7.8 | 8.6 |
| 24 | | | | 1.17 | 1.24 | | | | | | | 7.5 | 7.5 | 7.3 |

UWAGI: Pomiary wykonano pyrheljometrem Angströma N. 253, k = 14.79.
Wartości natężenia zwiększono o 3.5% do skali „Smithsonian Institution".
Wartości ekstrapolowane podano z gwiazdką.

REMARQUES: Les mesures ont été effectuées à l'aide d'un pyrhéliomètre à compensation d'Angström N. 253, k = 14.79.
Les valeurs de l'intensité sont augmentées de 3.5% pour les ramener à l'échelle „Smithsonian Institution".
Les valeurs extrapolées sont munies d'un astérisque.

*F. L.*

# Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Gdyni (Oddział Morski P. I. M.).

## Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Gdynia (Bureau Maritime de l'Institut Météorologique).

**Kwiecień** **1935** **Avril**

| Dni — Jours | Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 700+ | | | | Temperatura powietrza (C°) Température de l'air (C°) | | | | | | Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm | | | | Wilgotność względna w % Humidité relative | | | | Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s) | | | Zachmurzenie Nébulosité (0—10) | | | | Opad — Précipit. | Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm. | Trwanie usłonecz. Durée d'insolat. | UWAGI REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | Maximum | Minimum | 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | 7 | 1 | 9 | 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | | | | |
| 1 | 54.8 | 51.7 | 48.7 | 51.7 | 4.2 | 0.0 | 0.9 | 4.0 | 3.3 | 2.9 | 3.7 | 3.4 | 5.4 | 4.2 | 77 | 56 | 93 | 75 | SSE 6 | SSE 15 | S 7 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 1.5 | — | 0.1 | ● p, ✱$^0$ p (12$^h$50′–12$^h$55′ przel.), ↗$^0$ 2 p |
| 2 | 45.2 | 46.1 | 46.2 | 45.8 | 8.1 | 3.0 | 3.3 | 6.2 | 3.8 | 4.3 | 4.9 | 5.0 | 5.9 | 5.3 | 85 | 71 | 98 | 85 | SSW 5 | SE 9 | SSE 4 | 8 | 10 | 10 | 9.3 | 1.9 | — | 1.2 | ● n p 3 |
| 3 | 49.9 | 52.0 | 53.1 | 51.7 | 8.3 | 2.2 | 3.4 | 6.8 | 2.4 | 3.8 | 5.0 | 4.1 | 4.4 | 4.5 | 85 | 56 | 80 | 74 | SW 5 | SSW 6 | SSW 3 | 8 | 8 | 0 | 5.3 | — | — | 10.6 | ⊙ 1 a 2 p |
| 4 | 53.7 | 53.8 | 53.4 | 53.6 | 8.1 | -1.5 | 0.3 | 5.8 | 2.6 | 2.8 | 4.4 | 4.3 | 4.8 | 4.5 | 94 | 63 | 85 | 81 | NW 2 | SE 4 | SSE 4 | 0 | 5 | 0 | 1.7 | — | — | 8.7 | ⊔$^1$ n 1, ⊙$^2$ 1 a 2 p |
| 5 | 51.1 | 48.7 | 49.7 | 49.8 | 10.3 | -0.2 | 1.0 | 9.0 | 2.9 | 4.0 | 4.5 | 3.0 | 3.8 | 3.8 | 90 | 35 | 68 | 64 | S 4 | SSE 12 | SW 8 | 0 | 5 | 10 | 5.0 | 0.0 | — | 9.2 | ● p (14$^h$40′, 19$^h$ przel.), ⊔$^1$ n 1, ⊙$^2$ 1 a 2 |
| 6 | 48.9 | 48.9 | 48.7 | 48.8 | 6.9 | 1.4 | 1.9 | 6.0 | 2.9 | 3.4 | 4.6 | 3.5 | 4.9 | 4.3 | 88 | 50 | 86 | 75 | SSE 7 | SSW 8 | SE 4 | 10 | 7 | 10 | 9.0 | 0.0 | — | 5.1 | ●$^0$ 1 a p (6$^h$46′–8$^h$, 15$^h$45′ przel.), ℭ 3 |
| 7 | 48.9 | 51.0 | 54.8 | 51.6 | 6.4 | 1.4 | 2.7 | 5.6 | 2.7 | 3.4 | 4.6 | 4.5 | 4.3 | 4.5 | 82 | 67 | 77 | 75 | SW 8 | W 10 | SW 5 | 10 | 7 | 0 | 5.7 | 0.6 | — | 7.5 | ✱$^0$ n 1, ●$^0$ a 2 przel., ⊙$^2$ p |
| 8 | 53.5 | 51.7 | 49.6 | 51.6 | 6.1 | 1.0 | 2.4 | 4.2 | 4.2 | 3.8 | 4.1 | 5.5 | 6.1 | 5.2 | 75 | 89 | 98 | 87 | SSW 3 | SE 7 | SSE 4 | 8 | 10 | 10 | 9.3 | 4.1 | — | 0.6 | ● a 2 p (11$^h$30′–12$^h$46′), ∞$^1$ a 2 p 3, ℭ$^0$ 3, ≡ |
| 9 | 52.7 | 55.8 | 55.8 | 54.8 | 6.1 | 3.0 | 3.2 | 5.3 | 3.2 | 3.7 | 5.8 | 5.4 | 5.3 | 5.5 | 100 | 82 | 92 | 91 | NNW 4 | NNE 4 | SE 5 | 10 | 1 | 10 | 7.0 | 2.0 | — | 6.2 | ⊙$^2$ 2 p |
| 10 | 52.8 | 55.3 | 53.0 | 53.7 | 11.6 | 2.7 | 6.0 | 10.3 | 10.9 | 9.5 | 6.8 | 6.9 | 7.9 | 7.2 | 97 | 74 | 82 | 84 | 0 | WNW 4 | S 7 | 4 | 8 | 10 | 7.3 | 1.2 | — | 2.8 | ●$^0$ n, ⊙$^2$ 1 p, ℭ$^0$ 3 |
| 11 | 53.0 | 53.1 | 53.8 | 53.3 | **17.1** | 9.3 | 10.6 | 16.4 | 9.6 | 11.6 | **8.0** | 5.5 | 6.7 | 6.7 | 84 | 40 | 75 | 66 | SW 5 | W 12 | SSW 3 | 4 | 5 | 10 | 6.3 | 0.0 | — | 8.7 | ●$^0$ n p (21$^h$40′–3$^h$), ⊙$^2$ 1 a 2 p, ↗$^0$ a |
| 12 | 52.1 | 50.4 | 49.0 | 50.5 | 15.0 | 6.0 | 8.2 | 13.4 | 6.2 | 8.5 | 6.1 | 4.0 | 5.8 | 5.3 | 75 | 35 | 82 | 64 | WSW 6 | WSW 12 | SSE 6 | 2 | 7 | 10 | 6.3 | 4.0 | — | 9.6 | ●$^0$ 3, ⊙$^2$ 1 a 2, ↗$^0$ a |
| 13 | 46.0 | 47.4 | 47.0 | 46.8 | 8.3 | 3.1 | 6.0 | 7.4 | 3.5 | 5.1 | 5.9 | 4.2 | 4.8 | 5.0 | 85 | 55 | 82 | 74 | W 5 | W 8 | W 15 | 10 | 9 | 5 | 8.0 | 0.4 | — | 2.0 | ●$^0$ n p przel., ⌒$^2$ p (14$^h$25′), ↗$^0$p, ⊙$^0$2, ℭ$^2$ 3 |
| 14 | 48.5 | 49.4 | 51.7 | 49.9 | 8.6 | 3.2 | 4.0 | 8.3 | 4.4 | 5.3 | 4.5 | 3.9 | 4.5 | 4.3 | 73 | 48 | 71 | 64 | W 15 | WNW 15 | WSW 10 | 6 | 7 | 0 | 4.3 | — | — | 11.1 | ●$^0$ n, ↗$^0$ 1 a 2 p, ⊙$^2$ a 2 p, ℭ$^2$ 3 |
| 15 | 55.3 | 58.4 | 62.3 | 58.7 | 8.4 | 2.0 | 4.0 | 6.1 | 4.2 | 4.6 | 4.7 | 6.7 | 4.4 | 5.3 | 77 | 96 | 71 | 81 | W 5 | N 5 | W 3 | 0 | 9 | 7 | 5.3 | — | — | 6.8 | ⊙$^2$ 1 a, ⊍$^1$ p 3, ℭ$^2$ 3 |
| 16 | 63.6 | 62.5 | 60.4 | 62.2 | 9.0 | -0.3 | 2.7 | 8.3 | 6.0 | 5.8 | 3.9 | 5.0 | 5.1 | 4.7 | 70 | 61 | 74 | 68 | SW 2 | ESE 7 | SE 8 | 0 | 4 | 5 | 3.0 | — | — | 11.7 | ⊔$^0$ n 1, ⊙$^2$ 1 a 2 p, ℭ$^1$ 3 |
| 17 | 58.3 | 56.5 | 56.5 | 57.1 | 11.8 | 2.0 | 3.3 | 9.7 | 7.0 | 6.8 | 4.2 | 4.8 | 5.5 | 4.8 | 73 | 53 | 74 | 67 | SE 12 | SE 15 | SE 6 | 8 | 9 | 9 | 8.7 | — | — | 2.3 | ↗ a 2, ⊕$^2$ a 2, ⊙$^1$ p, ℭ$^2$ 3 |
| 18 | 57.2 | 57.8 | 59.6 | 58.2 | 11.2 | 5.1 | 5.9 | 10.5 | 7.7 | 8.0 | 5.1 | 5.1 | 5.3 | 5.2 | 74 | 53 | 68 | 65 | SE 8 | SE 15 | SE 4 | 6 | 1 | 2 | 3.0 | — | — | 12.4 | ↗$^0$ a 2, ⊙$^2$ 1 a 2 p, ℭ$^2$ 3 |
| 19 | 61.5 | 62.0 | 61.9 | 61.8 | 9.8 | 2.8 | 5.2 | 8.9 | 6.2 | 6.6 | 4.7 | 5.8 | 4.8 | 5.1 | 71 | 68 | 67 | 69 | SSE 2 | E 4 | 0 | 8 | 7 | 2 | 5.7 | — | — | 13.0 | ⊕ 1 a, ⊙ 1 a 2 p, ℭ$^2$ 3 |
| 20 | 61.2 | 60.8 | 60.2 | 60.7 | 12.4 | 3.3 | 6.0 | 11.8 | 7.3 | 8.1 | 5.0 | 5.4 | 4.3 | 4.9 | 72 | 52 | 57 | 60 | SSE 2 | SE 3 | SE 3 | 3 | 0 | 0 | 1.0 | — | — | 12.9 | ⊙$^2$ 1 a 2 p, silna refrakcja w kier. NE, ESE |
| 21 | 60.4 | 60.7 | 60.7 | 60.6 | 11.0 | -0.1 | 5.2 | 9.6 | 7.2 | 7.3 | 4.2 | 5.4 | 5.3 | 5.0 | 63 | 60 | 70 | 64 | 0 | NE 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0.3 | — | — | 13.0 | ⊙$^2$ 1 a 2 p |
| 22 | 60.2 | 60.4 | 60.3 | 60.3 | 13.6 | 4.2 | 7.1 | 10.8 | 9.2 | 9.1 | 6.1 | 7.3 | 6.5 | 6.6 | 81 | 75 | 75 | 77 | 0 | ENE 3 | 0 | 4 | 3 | 0 | 2.3 | — | — | 13.1 | ⊙$^2$ 1 a 2 p |
| 23 | 62.9 | 63.2 | 64.2 | 63.4 | 12.0 | 7.3 | 8.8 | 11.2 | 9.5 | 9.8 | 6.8 | 7.2 | 7.4 | 7.1 | 81 | 73 | 84 | 79 | SE 3 | ENE 10 | E 2 | 4 | 4 | 2 | 3.3 | — | — | 12.7 | △$^0$ n 1, ⊙$^2$ 1 a 2 p |
| 24 | **65.1** | 63.7 | 62.1 | 63.6 | 14.1 | 4.1 | 8.8 | 12.8 | 11.5 | 11.2 | 7.0 | 7.7 | 7.8 | 7.5 | 83 | 70 | 77 | 77 | SE 2 | E 10 | SE 2 | 2 | 3 | 0 | 1.7 | — | — | 12.6 | ⊙$^2$ 1 a 2 p |
| 25 | 60.5 | 59.0 | 57.8 | 59.1 | 13.1 | 9.1 | 9.4 | 12.5 | 9.9 | 10.4 | 7.3 | 7.3 | 7.9 | 7.5 | 84 | 68 | 87 | 80 | E 10 | E 8 | NW 3 | 0 | 9 | 10 | 6.3 | 1.6 | — | 5.1 | ● p 3 (17$^h$25′–20$^h$46′ z przerw.) ⊕$^1$ a 2, ⊙$^2$ 1 a |
| 26 | 54.5 | 55.0 | 55.6 | 55.0 | 12.8 | 8.0 | 9.4 | 9.5 | 9.0 | 9.2 | 6.7 | 7.9 | **8.0** | 7.5 | 76 | 89 | 93 | 86 | E 12 | E 8 | E 3 | 10 | 9 | 8 | 9.0 | 4.2 | — | 2.7 | ●$^1$ a (7$^h$45′–11$^h$5′), ⊕$^2$ 2 p, ⌒$^2$ p (16$^h$43′) |
| 27 | 56.3 | 57.5 | 56.1 | 56.6 | 9.6 | 5.9 | 8.5 | 9.1 | 6.0 | 7.4 | 6.4 | 5.1 | 5.1 | 5.5 | 77 | 60 | 74 | 70 | N 4 | N 5 | SW 3 | 7 | 1 | 3 | 3.7 | 0.5 | — | 8.6 | ⊙$^2$ a 2 p [w kier. E |
| 28 | 52.4 | 54.4 | 57.3 | 54.7 | 14.2 | 5.1 | 10.1 | 9.3 | 5.5 | 7.6 | 6.5 | 6.6 | 4.8 | 6.0 | 71 | 75 | 71 | 72 | W 9 | N 12 | NW 2 | 4 | 6 | 9 | 6.3 | — | — | 9.5 | ●$^0$ n, ⊙$^2$ 1 a 2 p |
| 29 | 60.1 | 61.3 | 61.2 | 60.9 | 5.9 | 2.8 | 4.4 | 5.0 | 2.9 | 3.8 | 4.5 | 3.7 | 3.4 | 3.9 | 73 | 57 | 61 | 64 | WNW 4 | N 6 | NE 4 | 10 | 10 | 2 | 7.3 | — | — | 2.0 | ⊙ a p refrakcja w kierunku NE, E, SE |
| 30 | 60.0 | 59.4 | 59.9 | 59.8 | 3.4 | -0.9 | 2.3 | 1.7 | 1.6 | 1.8 | 3.8 | 3.9 | 4.3 | 4.0 | 70 | 75 | 84 | 76 | SE 6 | E 14 | NNE 17 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 1.9 | — | — | ✱$^0$ a 2 p 3 (10$^h$20–12$^h$46′), ↗ a p 3 |
| Śr. za dekadę I | 51.2 | 51.5 | 51.3 | 51.3 | 7.6 | 1.3 | 2.5 | 6.3 | 3.9 | 4.2 | 4.8 | 4.6 | 5.3 | 4.9 | 87 | 64 | 86 | 79 | 4.4 | 7.9 | 5.1 | 6.8 | 7.1 | 7.0 | 7.0 | — | — | — | |
| Śr. za dekadę II | 55.7 | 55.8 | 56.2 | 55.9 | 11.2 | 3.6 | 5.6 | 10.1 | 6.2 | 7.0 | 5.2 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 75 | 56 | 72 | 68 | 6.2 | 9.6 | 5.8 | 4.7 | 5.8 | 5.0 | 5.2 | — | — | — | |
| Śr. za dekadę III | 59.2 | 59.5 | 59.5 | 59.4 | 11.0 | 4.6 | 7.4 | 9.2 | 7.2 | 7.8 | 5.9 | 6.2 | 6.0 | 6.1 | 76 | 70 | 78 | 74 | 5.0 | 7.9 | 3.6 | 5.2 | 5.5 | 4.4 | 5.0 | — | — | — | |
| Suma mies. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 23.9 | — | 221.8 | |
| Średnia mies. | 55.4 | 55.6 | 55.7 | 55.6 | 9.9 | 3.2 | 5.2 | 8.5 | 5.8 | 6.3 | 5.3 | 5.3 | 5.5 | 5.4 | 80 | 64 | 79 | 74 | 5.2 | 8.5 | 4.8 | 5.6 | 6.1 | 5.5 | 5.7 | — | — | — | |

# Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Warszawie (Stacja Pomp Rzecznych).

## Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Varsovie (Usine des eaux).

**Kwiecień** **1935** **Avril**

| Dni—Jours | Barometr sprowadzony do 0° i 45° Bar. à 0° et à 45° 700 + | | | | Temperatura powietrza (C) Température de l'air (C) | | | | | | Wilgotność bezwzględna w mm Tension de la vapeur en mm | | | | Wilgotność względna w % Humidité relative | | | | Kierunek i prędkość wiatru (m/s) Direction et vitesse du vent (m/s) | | | Zachmurzenie (0—10) Nébulosité (0—10) | | | | Opad—Précipit. | Pokr. śnieżna cm. Couche de ng. cm. | Trwanie usłonecz. Durée d'insolation | UWAGI REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 7 | 1 | 9 | Średnia Moyen. | Maximum | Minimum | 7 | 1 | 9 | Średnia Moyen. | 7 | 1 | 9 | Średnia Moyen. | 7 | 1 | 9 | Średnia Moyen. | 7 | 1 | 9 | 7 | 1 | 9 | Średnia Moyen. | | | | |
| 1 | 52.3 | 49.8 | 46.6 | 49.6 | 6.1 | - 1.7 | 0.3 | 5.5 | 4.6 | 3.8 | 3.9 | 3.9 | 4.8 | 4.2 | 83 | 58 | 76 | 72 | SW 3 | SSE 5 | SSE 3 | 8 | 10 | 10 | 9.3 | 1.7 | — | 3.1 | ⊔$^0$ n 1 a (do 7$^h$20′), halo-pierścień 1) |
| 2 | 43.3 | 42.8 | 43.1 | 43.1 | 5.6 | 2.7 | 2.9 | 5.5 | 5.4 | 4.8 | 5.5 | 6.3 | 5.9 | 5.9 | 98 | 94 | 87 | 93 | SSE 3 | SSE 3 | SSE 4 | 10 | 10 | 0 | 6.7 | 3.6 | — | — | ●$^0$ n a 2 p (do 6$^h$15′, 8$^h$45′–15$^h$30), |
| 3 | 46.2 | 47.1 | 45.8 | 46.4 | 10.0 | 3.7 | 4.1 | 7.6 | 6.7 | 6.3 | 5.5 | 6.5 | 7.2 | 6.4 | 90 | 83 | 99 | 91 | W 3 | 0 | N 1 | 5 | 10 | 10 | 8.3 | 6.5 | — | 2.8 | ● a 2 p 3 (12$^h$10′-21$^h$ z przerw.), ⊙ 1 |
| 4 | 47.0 | 47.6 | 47.9 | 47.5 | 7.5 | 3.1 | 3.5 | 6.5 | 5.2 | 5.1 | 5.4 | 5.5 | 6.0 | 5.6 | 92 | 77 | 90 | 86 | NNW 4 | NNW 2 | SW 3 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 0.2 | — | 0.8 | ● a, p 3 (6$^h$55′-9$^h$30′ z przerw., 18$^h$30′-21$^h$) |
| 5 | 47.6 | 45.9 | 46.6 | 46.7 | 10.3 | 1.2 | 1.4 | 9.1 | 3.7 | 4.5 | 4.9 | 4.5 | 5.3 | 4.9 | 96 | 52 | 88 | 79 | S 3 | SSW 5 | WNW 3 | 9 | 9 | 9 | 9.0 | 0.2 | — | 7.5 | ● p (12$^h$40′–12$^h$42′, 17$^h$05–17$^h$15′), |
| 6 | 47.4 | 46.2 | 43.5 | 45.7 | 9.6 | - 0.2 | 1.6 | 8.8 | 0.8 | 3.0 | 4.2 | 3.6 | 4.7 | 4.2 | 82 | 42 | 96 | 73 | SW 4 | SW 7 | WSW 5 | 1 | 4 | 10 | 5.0 | 6.8 | — | 8.4 | ⊔$^0$ n 1 a (do 7$^h$15′), △$^0$ a (7$^h$15′–8$^h$), 2) |
| 7 | 46.4 | 48.6 | 51.1 | 48.7 | 7.9 | 0.6 | 1.9 | 6.0 | 3.5 | 3.7 | 4.6 | 4.1 | 4.5 | 4.4 | 88 | 59 | 77 | 75 | W 4 | W 7 | WNW 3 | 10 | 9 | 0 | 6.3 | 0.3 | — | 6.1 | △ a, p (6$^h$50′–14$^h$50′ z przerw.) |
| 8 | 49.2 | 48.2 | 45.2 | 47.5 | 10.1 | 0.3 | 2.3 | 7.6 | 7.8 | 6.4 | 5.0 | 6.7 | 7.3 | 6.3 | 93 | 86 | 91 | 91 | SSE 2 | SSW 5 | S 4 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 4.6 | — | 0.9 | ● n 1 a 2 p 3 (do 21$^h$ z przerw.) |
| 9 | 46.7 | 48.9 | 50.4 | 48.7 | 9.4 | 5.5 | 5.9 | 8.7 | 5.6 | 6.4 | 6.0 | 6.6 | 6.7 | 6.4 | 87 | 78 | 99 | 88 | SW 3 | W 5 | 0 | 3 | 10 | 0 | 4.3 | 1.2 | — | 1.9 | △$^0$ p 3 (19$^h$30′–21$^h$), ⊙ 1 |
| 10 | 47.1 | 50.2 | 51.1 | 49.5 | 13.6 | 3.9 | 7.0 | 12.7 | 10.7 | 10.3 | 7.4 | 7.2 | 8.1 | 7.6 | 99 | 66 | 85 | 83 | WSW 4 | NW 6 | SSE 3 | 10 | 8 | 10 | 9.3 | 0.0 | — | 6.2 | ●$^0$ n 1 a (do 6$^h$45′) |
| 11 | 49.5 | 50.4 | 50.1 | 50.0 | 16.6 | 7.7 | 9.6 | 15.5 | 12.7 | 12.6 | 8.1 | 8.2 | 9.3 | 8.5 | 91 | 62 | 86 | 80 | SSW 3 | WNW 5 | SSW 3 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 0.0 | — | 0.7 | ●$^1$ p (18$^h$55-19$^h$20′), ⊤$^0$ p (18$^h$50′-19$^h$05′) 3) |
| 12 | 49.6 | 47.6 | 42.8 | 46.7 | 17.9 | 7.9 | 9.9 | 17.4 | 11.6 | 12.6 | 7.0 | 6.7 | 8.4 | 7.4 | 78 | 45 | 84 | 69 | WSW 5 | WSW 7 | E 3 | 1 | 3 | 10 | 4.7 | 0.6 | — | 9.5 | ⊙ 1,2, ●$^0$ p 3 (18$^h$55′–21$^h$ z przerw.) |
| 13 | 40.5 | 41.7 | 44.6 | 42.3 | 12.5 | 4.2 | 9.4 | 8.9 | 4.8 | 7.0 | 7.7 | 7.2 | 5.2 | 6.7 | 88 | 86 | 81 | 85 | W 5 | WNW 3 | W 5 | 10 | 10 | 3 | 7.7 | 4.1 | — | 0.2 | ●$^1$ a 2 p (11$^h$50′–17$^h$30′) |
| 14 | 46.7 | 46.8 | 47.3 | 46.9 | 8.6 | 2.3 | 3.0 | 6.0 | 4.3 | 4.4 | 4.7 | 4.5 | 5.1 | 4.8 | 83 | 65 | 82 | 77 | WSW 9 | WSW 9 | W 3 | 9 | 9 | 0 | 6.0 | 0.0 | — | 9.3 | ●$^0$ przel., △$^0$ a (7$^h$55-8$^h$30′ z przerw.), ⊙ 2 |
| 15 | 49.4 | 51.3 | 54.5 | 51.7 | 10.7 | - 1.0 | 2.0 | 9.0 | 6.4 | 6.0 | 4.6 | 3.7 | 5.3 | 4.5 | 87 | 44 | 73 | 68 | W 3 | N 5 | N 3 | 10 | 3 | 3 | 5.3 | — | — | 10.8 | ⊔$^1$ n a (do 7$^h$15′), ⊙ 2 |
| 16 | 57.4 | 56.6 | 55.3 | 56.4 | 9.6 | 1.1 | 3.6 | 8.4 | 3.7 | 4.8 | 4.2 | 4.8 | 5.1 | 4.7 | 72 | 59 | 85 | 72 | N 4 | ENE 4 | E 5 | 0 | 8 | 0 | 2.7 | — | — | 7.9 | ⊔$^0$ n 1 a (do 6$^h$40′), △$^0$ a (6$^h$40′-8$^h$30′), ⊙ 1 |
| 17 | 53.4 | 51.8 | 50.8 | 52.0 | 13.2 | - 0.7 | 4.2 | 12.1 | 7.6 | 7.9 | 4.5 | 5.2 | 5.4 | 5.0 | 73 | 50 | 69 | 64 | ESE 5 | SE 9 | SE 7 | 2 | 3 | 1 | 2.0 | — | — | 11.8 | ⊔$^1$ n 1 a (do 7$^h$), ⊕ a (11$^h$15′-12$^h$10′), ⊙ 1,2 |
| 18 | 50.9 | 51.3 | 52.2 | 51.5 | 12.9 | 4.3 | 7.2 | 11.9 | 7.4 | 8.5 | 5.2 | 5.0 | 5.1 | 5.1 | 69 | 48 | 67 | 61 | ESE 12 | ESE 17 | E 7 | 7 | 1 | 1 | 3.0 | — | — | 10.7 | silny wiatr do 14 m/s n-10$^h$, ↗$^0$ a 2 p 4) |
| 19 | 53.5 | 53.8 | 54.8 | 54.0 | 12.5 | 2.6 | 5.9 | 10.9 | 5.6 | 7.0 | 5.1 | 5.5 | 5.4 | 5.3 | 74 | 56 | 80 | 70 | ENE 3 | ENE 8 | E 3 | 8 | 9 | 1 | 6.0 | — | — | 9.9 | ⊙ 1, 2 |
| 20 | 54.9 | 53.6 | 52.4 | 53.6 | 14.2 | 0.7 | 5.6 | 13.2 | 9.8 | 9.6 | 5.2 | 4.8 | 5.8 | 5.3 | 77 | 42 | 64 | 61 | E 1 | E 3 | 0 | 0 | 5 | 0 | 1.7 | — | — | 13.3 | ⊔$^0$ n 1 a (do 6$^h$45′), △ a p 3 (6$^h$45′-8$^h$45, 5) |
| 21 | 52.6 | 52.9 | 53.4 | 53.0 | 10.5 | 5.3 | 6.8 | 10.4 | 5.8 | 7.2 | 6.0 | 6.6 | 6.3 | 6.3 | 81 | 70 | 91 | 81 | NNW 4 | NE 3 | ESE 3 | 9 | 10 | 0 | 6.3 | — | — | 1.9 | △$^0$ n 1 p 3 (do 7$^h$, 19$^h$30′–21$^h$) |
| 22 | 53.6 | 52.6 | 52.6 | 52.9 | 17.5 | 1.7 | 6.0 | 15.7 | 12.4 | 11.6 | 5.3 | 7.8 | 8.6 | 7.2 | 76 | 59 | 80 | 72 | ESE 1 | ENE 4 | ENE 4 | 0 | 1 | 0 | 0.3 | — | — | 12.8 | △ n 1 a p 3 (do 9$^h$, 20$^h$–21$^h$), ⊙ 1,2 |
| 23 | 55.4 | 55.8 | 57.0 | 56.1 | 17.0 | 6.1 | 8.8 | 15.2 | 9.0 | 10.5 | 7.0 | 7.2 | 7.1 | 7.1 | 83 | 56 | 83 | 74 | ENE 4 | E 7 | E 5 | 0 | 7 | 0 | 2.3 | — | — | 11.8 | △$^0$ n 1 a (do 8$^h$), ⊙ 1,2 |
| 24 | **57.5** | 56.6 | 55.4 | 56.5 | 18.9 | 5.0 | 10.4 | 18.0 | 11.7 | 13.0 | 7.5 | 7.5 | 7.3 | 7.4 | 80 | 49 | 72 | 67 | ESE 5 | E 10 | ESE 5 | 2 | 3 | 0 | 1.7 | — | — | 12.8 | △ 1 a (do 7$^h$30′), ↗ do 17 m/s a p 6) |
| 25 | 52.6 | 51.6 | 48.9 | 51.0 | **19.4** | 9.2 | 12.6 | 15.4 | 14.6 | 14.3 | 7.5 | 9.3 | 9.7 | 8.8 | 69 | 71 | 78 | 73 | SE 3 | ESE 5 | ESE 7 | 6 | 7 | 10 | 7.7 | 13.3 | — | 6.0 | ●$^1$ a p (9$^h$55′–10$^h$10′, 16$^h$30′–17$^h$), 7) |
| 26 | 47.9 | 47.7 | 47.3 | 47.6 | 18.6 | 11.3 | 11.6 | 17.7 | 13.5 | 14.1 | **9.7** | 8.8 | 9.0 | 9.2 | 96 | 59 | 79 | 28 | SSW 3 | SSE 3 | 0 | 10 | 6 | 0 | 5.3 | 0.2 | — | 10.4 | ● a (6$^h$58′-7$^h$30′), △$^1$ p 3 (19$^h$30′-21$^h$), ⊙ 2 |
| 27 | 46.3 | 46.4 | 47.9 | 46.9 | 17.2 | 8.3 | 9.8 | 15.0 | 11.6 | 12.0 | 8.1 | 8.4 | 7.0 | 7.8 | 89 | 66 | 69 | 75 | N 3 | NW 7 | NNW 4 | 4 | 8 | 0 | 4.0 | — | — | 10.2 | △$^1$ n a (do 8$^h$10′), ⊙ 1, 2 |
| 28 | 48.2 | 47.1 | 49.1 | 48.1 | 16.0 | 5.2 | 6.6 | 12.6 | 9.6 | 9.6 | 6.1 | 8.1 | 6.4 | 6.9 | 84 | 75 | 71 | 77 | W 3 | WNW 5 | WNW 5 | 10 | 9 | 8 | 9.0 | 2.0 | — | 3.0 | △$^1$ n 1 a (do 7$^h$50′), ● a p (12$^h$20′-14$^h$05′ 8) |
| 29 | 53.0 | 53.8 | 52.9 | 53.2 | 9.7 | 4.2 | 5.1 | 8.1 | 6.2 | 6.4 | 5.1 | 4.4 | 5.6 | 5.0 | 78 | 56 | 79 | 71 | W 3 | NE 3 | E 3 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 2.7 | — | 0.1 | ● p 3 (17$^h$50′–21$^h$ |
| 30 | 53.4 | 51.6 | 48.0 | 51.0 | 7.9 | 1.4 | 2.8 | 6.5 | 6.2 | 5.4 | 4.6 | 5.5 | 6.7 | 5.6 | 80 | 77 | 94 | 84 | ENE 3 | S 5 | SSE 2 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 2.7 | — | 0.1 | ●$^0$ a 2 p (12$^h$25′–13$^h$10′, 15$^h$40′–16$^h$50′, 9) |
| Śr. za dekadę I | 47.3 | 47.5 | 47.1 | 47.3 | 9.0 | 1.9 | 3.1 | 7.8 | 5.4 | 5.4 | 5.2 | 5.5 | 6.0 | 5.6 | 91 | 70 | 89 | 83 | 3.3 | 4.5 | 2.9 | 7.6 | 9.0 | 6.9 | 7.8 | — | — | — | |
| II | 50.6 | 50.5 | 50.5 | 50.5 | 12.9 | 2.9 | 6.0 | 11.3 | 7.4 | 8.0 | 5.6 | 5.6 | 6.0 | 5.7 | 79 | 56 | 77 | 71 | 5.0 | 7.0 | 3.9 | 5.7 | 6.1 | 2.9 | 4.9 | — | — | — | |
| III | 52.0 | 51.6 | 51.2 | 51.6 | 15.3 | 5.8 | 8.0 | 13.5 | 10.1 | 10.4 | 6.7 | 7.4 | 7.4 | 7.1 | 82 | 64 | 80 | 75 | 3.2 | 5.2 | 3.8 | 6.1 | 7.1 | 3.8 | 5.7 | — | — | — | |
| Suma mies. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 50.7 | — | 190.9 | |
| Średnia mies. | 50.0 | 49.9 | 49.6 | 49.8 | 12.4 | 3.5 | 5.7 | 10.9 | 7.6 | 8.0 | 5.9 | 6.1 | 6.5 | 6.2 | 84 | 63 | 82 | 76 | 3.8 | 5.6 | 3.5 | 6.5 | 7.4 | 4.5 | 6.1 | — | — | — | |

1) z dwoma słońcami pobocznemi (6$^h$10′–7$^h$05′); 2) ● p (17$^h$–19$^h$15′), ⊙ 1, ✱ p 3 (19$^h$15′–21$^h$ z przerw.), wiatr poryw. do 12 m/s od 18$^h$ do n; 3) ⚡ p (19$^h$05′–19$^h$15′); 4) (10$^h$–15$^h$), ⩌$^0$ 3, ⊙ 2
5) 20$^h$–21$^h$), ⊙ 1, 2; 6) (8$^h$18$^h$), ⊙ 1,2; 7) ⊤$^0$ p (16$^h$45′–17$^h$) ⊙ 1; 8) z przerw., 18$^h$25′–19$^h$35′); 9) 18$^h$50–19$^h$30′.

# Spostrzeżenia meteorologiczne na stacji Państwowego Instytutu Meteorologicznego w Zakopanem.

## Observations météorologiques faites à la station de l'Inst. Nat. Météorologique de Pologne à Zakopane.

**Kwiecień** **1935** **Avril**

| Dni — Jours | Barometr sprowadzony do 0° i 45° / Bar. à 0° et à 45° 600+ 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | Temperatura powietrza (C°) / Température de l'air (C°) Maximum | Minimum | 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | Wilgotność bezwzględna w mm / Tension de la vapeur en mm 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | Wilgotność względna w % / Humidité relative 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | Kierunek i prędkość wiatru (m/s) / Direction et vitesse du vent (m/s) 7 | 1 | 9 | Zachmurzenie / Nébulosité (0—10) 7 | 1 | 9 | Średn. dzien. | Opad — Précipit. | Pokr. śnieżna cm. / Couche de ng. cm. | Trwanie usłonecz. / Durée d'insolat. | UWAGI / REMARQUES |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 84.3 | 82.7 | 81.1 | 82.7 | 3.8 | -14.3 | -11.2 | 2.5 | 0.0 | -2.2 | 1.8 | 3.3 | 4.0 | 3.0 | 94 | 61 | 86 | 80 | S 1 | NE 2 | S 1 | 3 | 2 | 10 | 5.0 | 0.0 | 17 | 10.6 | ⊙ 1 a 2 p, ⊕⁰ na (6h10′–6h40′, 7h30′–8h35′) |
| 2 | 78.4 | 77.7 | 78.2 | 78.1 | 6.9 | -1.2 | -0.6 | 6.1 | 3.5 | 3.1 | 4.2 | 4.8 | 4.6 | 4.5 | 96 | 70 | 78 | 81 | SE 2 | NE 2 | WSW 2 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 1.0 | 9 | 1.0 | *⁰ n, ●⁰ 3 (17h15′–21h30′ z przerw.), * n [1] |
| 3 | 78.9 | 79.2 | 80.0 | 79.4 | 8.5 | 0.1 | 0.7 | 5.1 | 0.2 | 1.6 | 4.8 | 5.5 | 4.7 | 5.0 | 98 | 84 | 100 | 94 | E 1 | SSW 3 | 0 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 21.7 | 3 | 4.7 | * n 1 a p 3 n (24h–0h20′, 7h–7h30′, 18h–24h [2] |
| 4 | 80.4 | 80.8 | 82.8 | 81.3 | 2.0 | -1.8 | 0.0 | 2.0 | -1.1 | -0.1 | 4.5 | 4.9 | 3.9 | 4.4 | 98 | 93 | 93 | 95 | E 1 | E 1 | SW 1 | 10 | 10 | 9 | 9.7 | 8.2 | 7 | — | * n 1 a p (24h–0h15′, 3h45′–17h50′ [3] |
| 5 | 81.3 | 80.0 | 82.5 | 81.3 | 5.0 | -6.1 | -3.0 | 3.0 | 0.2 | 0.1 | 3.3 | 3.5 | 3.5 | 3.4 | 92 | 61 | 75 | 76 | WSW 2 | SSW 12 | WSW 3 | 8 | 6 | 10 | 8.0 | 0.1 | 11 | 5.6 | ⊙ a 2 p, *⁰ p (15h20′–19h35′ z przerw.) |
| 6 | 82.7 | 81.5 | 81.9 | 82.0 | 3.4 | -5.1 | -4.1 | 2.9 | -1.0 | -0.8 | 2.4 | 3.1 | 3.5 | 3.0 | 70 | 54 | 80 | 68 | SSE 2 | W 4 | NW 5 | 1 | 5 | 3 | 3.0 | 1.7 | 3 | 9.5 | ⊙ 1 a 2 p, * p (16h–19h40′, 20h20′–20h50′) |
| 7 | 83.1 | 85.0 | 85.7 | 84.6 | 3.9 | -2.3 | 0.0 | 2.0 | -2.0 | -0.5 | 2.7 | 3.2 | 3.1 | 3.0 | 59 | 61 | 79 | 66 | WSW 6 | WSW 12 | SE 2 | 8 | 5 | 7 | 6.7 | 0.1 | 3 | 7.3 | ⊙ 1 a 2 p, * a (8h55′–9h25′) |
| 8 | 85.0 | 84.2 | 82.8 | 84.0 | 8.5 | -2.0 | 1.3 | 7.0 | 6.8 | 5.5 | 4.0 | 4.4 | 4.9 | 4.4 | 77 | 59 | 68 | 68 | W 2 | SW 7 | W 4 | 6 | 10 | 9 | 8.3 | 1.2 | — | 5.8 | ⊙ 1 a, ● p n (19h20′–20h10′, 23h55′–24h) |
| 9 | 83.7 | 84.6 | 85.5 | 84.6 | 9.4 | 1.8 | 4.7 | 8.8 | 4.3 | 5.5 | 4.0 | 3.9 | 4.3 | 4.1 | 62 | 47 | 70 | 60 | SW 8 | W 7 | SSW 2 | 2 | 3 | 6 | 3.1 | 0.4 | — | 10.8 | ● n (24h–0h8′, 3h30′–4h), ⊙ 1 a 2 p |
| 10 | 85.7 | 87.6 | 88.3 | 87.2 | 13.0 | 2.8 | 7.4 | 9.0 | 6.3 | 7.2 | 6.7 | 7.7 | 6.1 | 6.8 | 87 | 90 | 85 | 87 | WSW 4 | SW 4 | SSW 2 | 10 | 10 | 1 | 7.0 | 1.5 | — | 2.1 | ● n 1 a 2 p (4h7′–9h25′ z przerw., [4] |
| 11 | 88.0 | 88.2 | 88.8 | 88.3 | 17.8 | 4.2 | 9.3 | 15.6 | 8.1 | 10.3 | 6.0 | 6.8 | 6.7 | 6.5 | 69 | 52 | 83 | 68 | S 2 | W 2 | SW 2 | 8 | 10 | 10 | 9.3 | 1.7 | — | 2.7 | ⊙ᴵᴵ 1 a, ● 3 n (21h–23h57′ z przerw.) |
| 12 | 86.6 | 83.7 | 78.0 | 82.8 | 19.3 | 2.0 | 4.8 | 18.3 | 13.9 | 12.7 | 5.2 | 6.3 | 6.8 | 6.1 | 80 | 41 | 56 | 59 | 0 | SE 2 | S 14 | 10 | 4 | 4 | 6.0 | 0.5 | — | 9.8 | ● n (0h20′–0h45′), ⊙ 1 a 2 p, ↙ p [5] |
| 13 | 78.0 | 78.3 | 83.0 | 79.8 | 14.7 | 0.0 | 6.9 | 2.9 | 0.3 | 2.6 | 6.8 | 5.3 | 4.0 | 5.4 | 91 | 92 | 84 | 89 | NE 1 | SW 4 | WSW 6 | 10 | 10 | 8 | 9.3 | 10.1 | — | — | ↙ n, ● n 1 a 2 p (2h25′–2h50′, 6h–11h30′, [6] |
| 14 | 84.1 | 82.0 | 80.6 | 82.2 | 8.2 | -1.7 | -0.6 | 6.3 | 3.5 | 3.2 | 3.0 | 3.3 | 4.3 | 3.5 | 68 | 45 | 74 | 62 | SSW 4 | NE 3 | S 2 | 3 | 5 | 10 | 6.0 | 0.8 | — | 9.9 | ⊙ 1 a 2 p, * n (23h45′–24h) |
| 15 | 80.6 | 83.6 | 87.3 | 83.8 | 3.6 | 0.9 | 1.1 | 2.0 | 1.6 | 1.6 | 4.9 | 4.4 | 3.7 | 4.3 | 98 | 81 | 73 | 84 | NE 1 | N 3 | NW 4 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 0.9 | — | — | * n 1 a p 3 n (24h–1h15′, 4h45′–13h40′, 15h30′– |
| 16 | 88.7 | 88.0 | 86.6 | 87.8 | 8.2 | -2.4 | -0.8 | 6.3 | 0.3 | 1.5 | 3.8 | 4.3 | 3.7 | 3.9 | 87 | 60 | 79 | 75 | NNW 1 | NNE 3 | S 1 | 1 | 6 | 4 | 3.7 | — | — | 11.9 | ⊙ 1 a 2 p [16h50′, 20h–21h), △ (7h–9h) |
| 17 | 84.3 | 83.0 | 80.6 | 82.6 | 10.8 | -3.2 | 1.9 | 9.3 | 8.1 | 6.8 | 3.8 | 4.0 | 3.3 | 3.7 | 71 | 46 | 42 | 53 | NNE 2 | S 5 | SE 4 | 10 | 9 | 10 | 9.7 | — | — | 7.6 | ⊕ 1 a (7h–9h), ⊙ 1 a p |
| 18 | 79.2 | 80.2 | 82.3 | 80.6 | 10.8 | 3.8 | 5.6 | 9.7 | 4.1 | 5.9 | 4.0 | 4.2 | 5.1 | 4.4 | 59 | 46 | 83 | 63 | SW 2 | ENE 1 | SE 2 | 8 | 3 | 10 | 7.0 | 8.6 | — | 8.3 | ⊙ 1 a 2 p, ● 3, * n (21h45′–24h) |
| 19 | 83.5 | 85.7 | 87.2 | 85.5 | 4.2 | 0.0 | 0.3 | 1.5 | 1.1 | 1.0 | 4.7 | 4.9 | 4.9 | 4.8 | 100 | 96 | 98 | 98 | ENE 1 | NE 2 | SE 1 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 6.7 | 6 | — | * n 1 a (0h–8h), ● a 2 p 3 (8h–24) dżdża |
| 20 | 87.3 | 87.3 | 87.1 | 87.2 | 10.4 | 0.4 | 1.3 | 7.7 | 1.9 | 3.2 | 4.7 | 4.6 | 4.9 | 4.7 | 92 | 60 | 93 | 82 | NE 2 | NNE 2 | SSW 1 | 9 | 2 | 0 | 3.7 | — | — | 9.8 | ● n (0h–1h10′) dżdża, ⊙ a 2 p |
| 21 | 86.4 | 85.9 | 85.8 | 86.0 | 14.0 | -1.8 | 3.5 | 12.3 | 3.3 | 5.6 | 4.2 | 5.3 | 5.0 | 4.8 | 71 | 50 | 86 | 69 | SW 1 | NE 3 | S 2 | 0 | 1 | 0 | 0.3 | — | — | 12.9 | ⊔ n, ⊙ 1 a 2 p |
| 22 | 84.8 | 84.6 | 86.2 | 85.2 | 17.8 | -1.0 | 4.5 | 14.9 | 9.5 | 9.6 | 5.0 | 6.3 | 6.7 | 6.0 | 78 | 51 | 77 | 69 | 0 | NE 2 | SSE 2 | 3 | 6 | 9 | 6.0 | — | — | 9.9 | ⊔ n, ⊙ 1 a 2 p |
| 23 | 87.6 | 87.8 | 88.6 | 88.0 | 17.0 | 4.9 | 7.9 | 14.9 | 6.9 | 9.2 | 6.3 | 7.2 | 7.0 | 6.8 | 79 | 57 | 94 | 77 | SSW 1 | SSE 2 | SSW 2 | 9 | 9 | 1 | 6.3 | — | — | 5.1 | ⊙ a p |
| 24 | 88.7 | 87.4 | 86.9 | 87.7 | 18.7 | 1.9 | 6.3 | 17.7 | 9.2 | 10.6 | 6.0 | 7.0 | 6.1 | 6.4 | 84 | 48 | 72 | 68 | S 1 | SE 4 | S 2 | 3 | 6 | 10 | 6.3 | 2.0 | — | 10.8 | △⁰ n, ■ n (23h10′–24h) ⊙ 1 a 2 p |
| 25 | 85.7 | 85.7 | 83.1 | 84.8 | 15.5 | 6.0 | 11.6 | 14.9 | 7.1 | 10.2 | 4.6 | 4.5 | 6.7 | 5.3 | 45 | 35 | 88 | 56 | NNE 4 | S 4 | NE 3 | 0 | 10 | 8 | 6.0 | 1.3 | — | 7.8 | ● n 0h20′–0h40′, ⊙ 1 a, ● p n, (16h55′–18h, |
| 26 | 82.2 | 82.1 | 82.3 | 82.2 | 14.3 | 2.9 | 8.9 | 14.1 | 7.0 | 9.2 | 4.4 | 5.1 | 6.3 | 5.3 | 52 | 43 | 83 | 59 | NNE 4 | SE 3 | SSW 2 | 0 | 2 | 9 | 3.7 | — | — | 12.0 | ●⁰ n (1h30′–1h35′), ⊙ 1 a 2 p [21h35′–23h50′) |
| 27 | 81.9 | 82.2 | 84.3 | 82.8 | 11.6 | 3.3 | 5.0 | 10.3 | 6.5 | 7.1 | 5.6 | 5.9 | 6.3 | 5.9 | 85 | 63 | 86 | 78 | SSW 2 | N 4 | W 1 | 8 | 10 | 10 | 9.3 | 0.4 | — | 3.6 | ⊕ a (7h–8h30′), ⊙⁰ a, ● p n (20h5′–21h) [7] |
| 28 | 84.5 | 84.6 | 85.7 | 84.9 | 12.2 | 5.2 | 5.7 | 11.9 | 6.5 | 7.6 | 6.2 | 5.6 | 6.2 | 6.0 | 91 | 55 | 85 | 77 | WSW 3 | SW 5 | SE 2 | 10 | 7 | 10 | 9.0 | 2.5 | — | 3.7 | ● 1 a p (7h–7h50′, 10h45′–11h, 14h–16h45′ [8] |
| 29 | 86.6 | 87.8 | 88.2 | 87.5 | 7.8 | 4.0 | 4.9 | 6.4 | 4.7 | 5.2 | 5.6 | 5.9 | 5.6 | 5.7 | 85 | 82 | 87 | 85 | W 3 | WSW 3 | SW 3 | 10 | 10 | 10 | 10.0 | 1.3 | — | — | ● a 2 p (9h15′–11h, 13h–16h30′) |
| 30 | 86.8 | 85.1 | 83.5 | 85.1 | 7.9 | 2.0 | 3.2 | 6.9 | 3.2 | 4.1 | 4.6 | 4.4 | 5.3 | 4.8 | 79 | 59 | 91 | 76 | WSW 3 | NNW 3 | SSW 2 | 10 | 10 | 7 | 9.0 | 3.0 | — | 0.9 | ●⁰ n (0h20′-1h35′), △ n (22h-20′ 24h z przerw.) |
| Śr. za dekadę I | 82.4 | 82.3 | 82.9 | 82.5 | 6.4 | -2.8 | -0.5 | 4.8 | 1.7 | 2.0 | 3.8 | 4.4 | 4.3 | 4.2 | 83 | 68 | 81 | 78 | 2.9 | 5.4 | 2.2 | 6.8 | 7.1 | 7.5 | 7.1 | — | — | — | |
| II | 84.0 | 84.0 | 84.2 | 84.1 | 10.8 | 0.4 | 3.0 | 8.0 | 4.3 | 4.9 | 4.7 | 4.8 | 4.7 | 4.7 | 82 | 62 | 76 | 73 | 1.6 | 3.2 | 3.7 | 7.9 | 6.9 | 7.6 | 7.5 | — | — | — | |
| III | 85.5 | 85.3 | 85.5 | 85.4 | 13.7 | 2.7 | 6.2 | 12.4 | 6.4 | 7.8 | 5.2 | 5.7 | 6.1 | 5.7 | 75 | 54 | 85 | 71 | 2.2 | 3.3 | 2.1 | 5.3 | 7.1 | 7.4 | 6.6 | — | — | — | |
| Suma mies. | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 75.7 | — | 186.1 | |
| Średnia mies. | 84.0 | 83.9 | 84.2 | 84.0 | 10.3 | 0.1 | 2.9 | 8.4 | 4.1 | 4.9 | 4.6 | 5.0 | 5.0 | 4.9 | 80 | 61 | 81 | 74 | 2.2 | 4.0 | 2.7 | 6.7 | 7.0 | 7.5 | 7.1 | — | — | — | |

[1]) (22h10′-24h); [2]) z przerw.), ● a 2 p (8h40′-18h z przerw.), △ a (7h-7h30′), ↙ a p (9h35′-13h30′), ⊙ a p, ⌒ p (14h15′-15h10′); [3]) z przerw., 19h-19h40′); [4]) 12h2′-13h20′ z przerw.), ⊙⁰ p; [5]) (14h10′-14h40′), ● n (23h40′-23h50′); [6]) 13h-14h55′), * p n (15h25′-18h20′, 21h10′-22h55′ z przerw.); [7]) ▲ na Krupówkach (zach. część Zakopanego); [8]) z przerw.) ⊙ᴵ a 2 p.

TAB. 1a.

## Temperatura — Température

**Kwiecień 1935** **Avril 1935**

| Stacje — Stations | średnia w moyenne en 1935 | normalna w normale en 1886–1910 | odchylenie w C° écart en |
|---|---|---|---|
| Hel . . . . . . . . . | 5°.8 | 4°.9 | +0°.9 |
| Kościerzyna . . . . . | 6°.6 | 5°.6 | +1°.0 |
| Chojnice . . . . . . . | 6°.6 | 5°.9 | +0°.7 |
| Bydgoszcz . . . . . | 7°.9 | 7°.1 | +0°.8 |
| Trzemeszno . . . . . | 7°.7 | 7°.0 | +0°.7 |
| Poznań-Uniw. . . . . | 8.°5 | 7°.7 | +0°.8 |
| Kalisz . . . . . . . | 8°.3 | 7°.8 | +0°.5 |
| Kraków-Obs. . . . . . | 8°.7 | 7°.9 | +0°.8 |
| Wieliczka . . . . . . | 9°.0 | 7°.6 | +1°.4 |
| Cieszyn . . . . . . . | 8°.5 | 7°.8 | +0°.7 |
| Istebna . . . . . . . | 5°.8 | 5°.4 | +0°.4 |
| Żywiec . . . . . . . | 6°.6 | 7°.4 | -0°.8 |
| Zakopane . . . . . . | 4°.9 | 4°.3 | +0°.6 |
| Krynica . . . . . . . | 5°.9 | 5°.2 | +0°.7 |
| Warszawa St. P. . . . | 8°.0 | 7°.4 | +0°.6 |
| Radom . . . . . . | 7°.7 | 7°.6 | +0°.1 |

| Stacja — Stations | średnia w moyenne en 1935 | normalna w normale en 1886–1910 | odchylenie w C° écart en |
|---|---|---|---|
| Dęblin . . . . . . . . | 7°.7 | 7°.5 | +0°.2 |
| Puławy . . . . . . . . | 7°.7 | 7°.4 | +0°.3 |
| Lublin . . . . . . . . | 7°.7 | 7°.2 | +0°.5 |
| Tarnów . . . . . . . . | 8°.7 | 8°.5 | +0°.2 |
| Dublany . . . . . . . | 7°.4 | 7°.4 | 0°.0 |
| Lwów-Polit. . . . . | 8°.6 | 7°.5 | +1°.1 |
| Suwałki . . . . . . . | 6°.0 | 5°.5 | +0°.5 |
| Druskieniki . . . . . . | 6°.2 | 6°.2 | 0°.0 |
| Białystok . . . . . | 6°.9 | 6°.5 | +0°.4 |
| Brześć n/B. . . . . . . | 7°.2 | 7°.0 | +0°.2 |
| Wilno-Uniw. . . . . . | 6°.3 | 5°.8 | +0°.5 |
| Pińsk-port . . . . . . | 7°.7 | 6°.9 | +0°.8 |
| Tarnopol . . . . . . . | 7°.4 | 6°.5 | +0°.9 |
| Jagielnica . . . . . . | 8°.0 | 6°.7 | +1°.3 |
| Horodenka . . . . . | 7°.8 | 7°.6 | +0°.2 |

TAB. 1b.

## Temperatury skrajne. — Températures extrêmes.

**Kwiecień 1935** **Avril 1935**

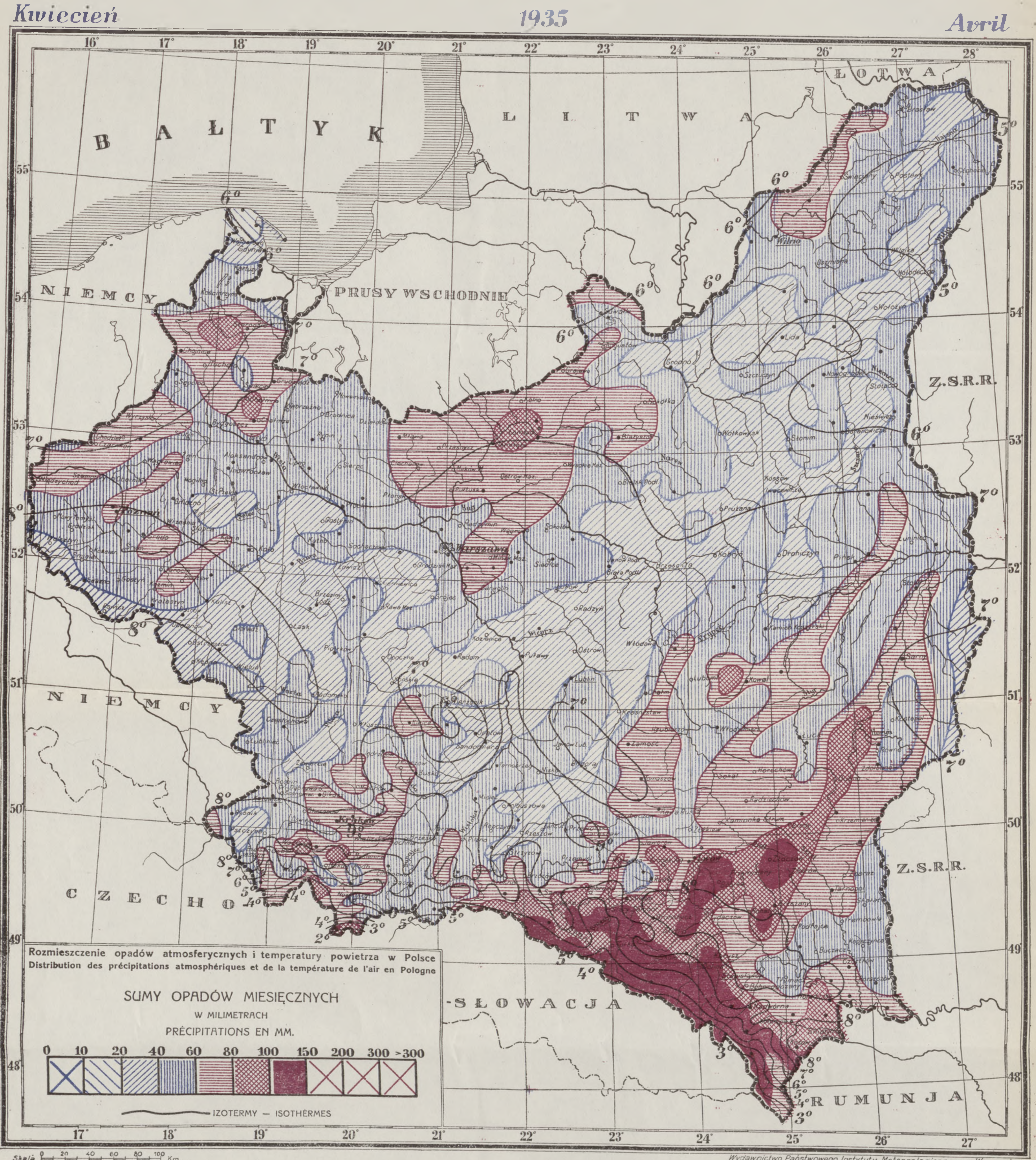
| maximum abs. | | | Stacje Stations | minimum abs. | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Data | 1935 | 1886—1910 | | Data | 1934 | 1886—1910 |
| 24.IV | 16.2 | 21.8 | Hel . . . . | 21.IV | - 4.2 | - 5.4 |
| 24.IV | 18.3 | 23.2 | Chojnice . . . | 4, 16.IV | - 2.5 | - 5.8 |
| 24.IV | 20.1 | 24.7 | Bydgoszcz . . | 8.IV | - 2.4 | - 7.2 |
| 23,24.IV | 22.1 | 24.8 | Poznań-Uniw. . | 16.IV | - 0.6 | - 5.6 |
| 24.IV | 20.4 | 25.1 | Ostrów Wlkp. . | 16.IV | - 2.5 | - 8.0 |
| 25.IV | 20.0 | 28.3 | Kraków-Obs. . | 1.IV | - 2.6 | - 9.1 |
| 25.IV | 19.4 | 23.8 | Warszawa St. P. | 1.IV | - 1.7 | - 4.3 |
| 25.IV | 20.0 | 24.6 | Puławy . . . . | 1.IV | - 3.2 | - 5.9 |
| 24.IV | 20.5 | 24.1 | Wilno-Uniw. . | 1.IV | - 3.0 | -10.5 |
| 25.IV | 18.6 | 23.8 | Pińsk-port . . | 1.IV | - 2.3 | - 5.9 |
| 25.IV | 22.0 | — | Lwów-Polit. . | 1.IV | - 0.4 | — |

TAB. 2.

## Wilgotność względna w %—Humidité relative en %

**Kwiecień 1935** **Avril 1935**

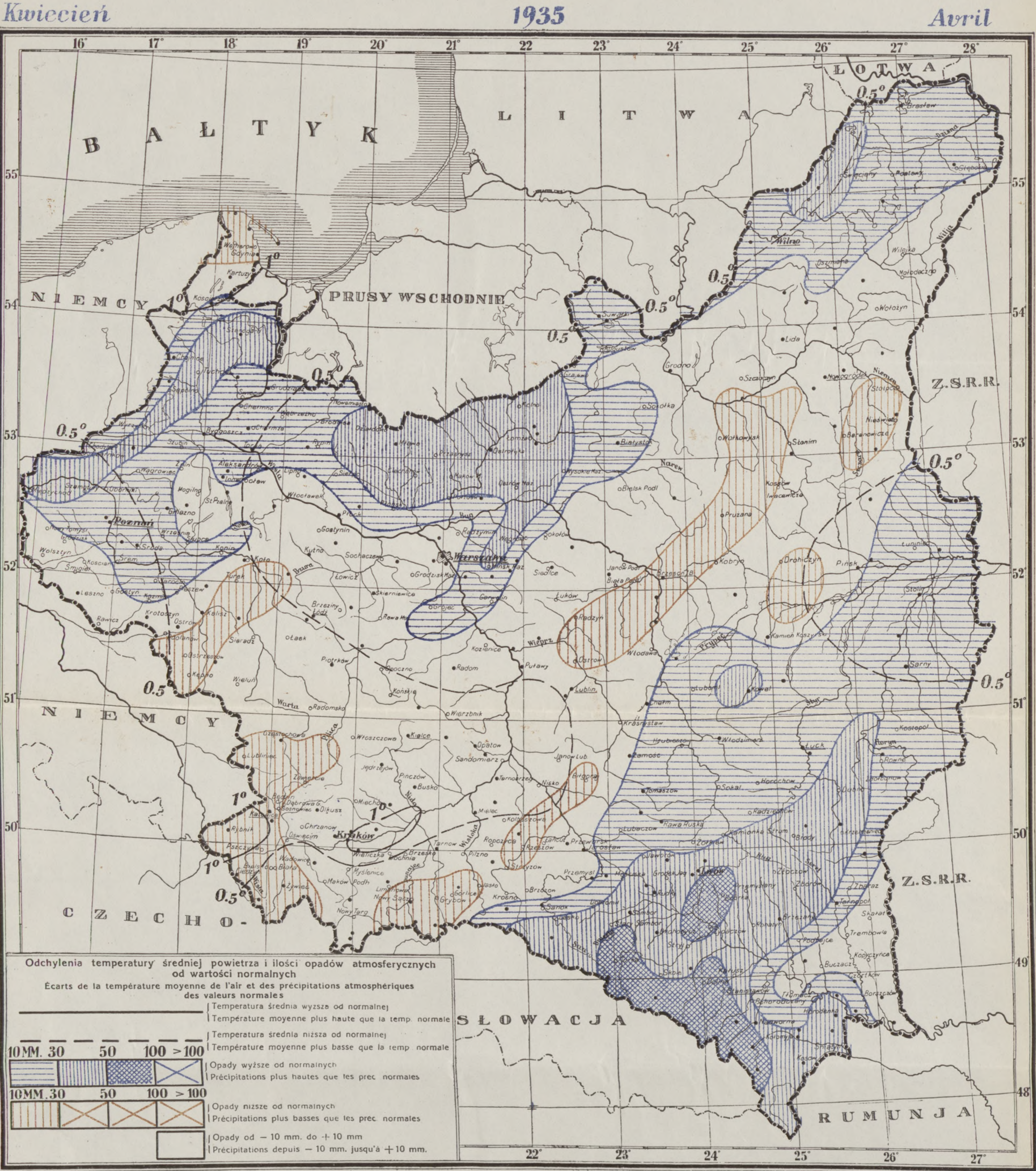
| Stacje — Stations | 1935 | 1886–1910 | różnica écart |
|---|---|---|---|
| Wilno-Uniw. . . . . . . . . | 74 | 71 | + 3 |
| Chojnice . . . . . . . . . | 76 | 75 | + 1 |
| Bydgoszcz-lotn. . . . . . | 69 | 73 | - 4 |
| Poznań-Uniw. . . . . . . . | 71 | 74 | - 3 |
| Ostrów Wlkp. . . . . . . . | 71 | 72 | - 1 |
| Warszawa St. P . . . . . . | 76 | 75 | + 1 |
| Puławy . . . . . . . . . | 72 | 73 | - 1 |
| Pińsk-port. . . . . . . . . | 73 | 72 | + 1 |
| Kraków-Obs. . . . . . . . | 72 | 74 | - 2 |
| Cieszyn . . . . . . . . . . | 67 | 73 | - 6 |
| Lwów-Polit. . . . . . . . . | 65 | 72 | - 7 |
| Tarnopol . . . . . . . . . | 77 | 75 | + 2 |




D. P. I. M. № 1228 10.VIII.35. 6.000.



Kwiecień 1935 Avril




D. P. I. M. № 1228 10.VIII.35. 6.000.



TAB. 3.

## Wiatr — Vent

Kwiecień 1935 | Avril 1935

| Stacje Stations | KIERUNEK — DIRECTION | | | | | | | | | | | | | | | | | Prędkość wiatru w m/s Vitesse du vent en m/s | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | N | NNE | NE | ENE | E | ESE | SE | SSE | S | SSW | SW | WSW | W | WNW | NW | NNW | Cisza | 7h | 13h | 21h |
| Gdynia . . . . | 5 | 2 | 2 | 2 | 9 | 0 | 18 | 11 | 3 | 6 | 7 | 3 | 9 | 3 | 3 | 1 | 6 | 5.2 | 8.5 | 4.8 |
| Poznań-Ławica | 5 | 2 | 3 | 7 | 10 | 3 | 5 | 7 | 11 | 4 | 4 | 6 | 8 | 8 | 3 | 0 | 4 | 4.8 | 7.6 | 4.2 |
| Kraków-Rakow. | 4 | 4 | 9 | 9 | 6 | 3 | 0 | 0 | 0 | 3 | 10 | 6 | 14 | 3 | 1 | 2 | 16 | 3.0 | 4.5 | 2.8 |
| Zakopane . . | 2 | 5 | 12 | 2 | 3 | 0 | 7 | 3 | 11 | 9 | 10 | 10 | 7 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2.2 | 3.9 | 2.6 |
| Warszawa-Ok. | 5 | 0 | 2 | 7 | 10 | 9 | 3 | 9 | 3 | 5 | 4 | 6 | 10 | 7 | 2 | 4 | 4 | 3.8 | 5.6 | 3.5 |
| Wilno-Uniw. . | 4 | 3 | 17 | 1 | 6 | 1 | 14 | 1 | 13 | 0 | 4 | 3 | 10 | 1 | 6 | 2 | 4 | 3.5 | 4.6 | 2.9 |
| Pińsk-port . . | 7 | 4 | 6 | 2 | 10 | 6 | 4 | 4 | 11 | 4 | 1 | 3 | 8 | 6 | 1 | 5 | 8 | 3.0 | 3.9 | 2.5 |
| Lwów-Skniłów | 0 | 2 | 2 | 4 | 7 | 0 | 13 | 6 | 5 | 6 | 10 | 2 | 1 | 2 | 12 | 3 | 15 | 3.6 | 5.1 | 4.0 |

TAB. 4.

## Usłonecznienie — Insolation.

Kwiecień 1935 | Avril 1935

| Nr. | Stacje Stations | Szerokość geogr. Latitude | Trwanie usłonecznienia w godz. Durée de l'insolation en heures | Ilość dni z usłonecznieniem Nombre des jours avec insolation | Maximum | Dnia Date |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Wilno-Uniw. . . | 54° 41′ | 165.1 | 23 | 13.4 | 19 |
| 2 | Gdynia . . . . | 54° 31′ | 221.8 | 29 | 13.1 | 22 |
| 3 | Bieniakonie . . | 54° 15′ | 157.1 | 28 | 13.2 | 19 |
| 4 | Folw.Stary (Wigry) | 54° 04′ | 167.9 | 24 | 11.9 | 22 |
| 5 | Wirty . . . . . | 53° 55′ | 184.5 | 24 | 12.0 | 20 i 21 |
| 6 | Bydgoszcz . . . | 53° 08′ | 184.1 | 25 | 12.6 | 20 i 21 |
| 7 | Poznań—Uniw. . | 52° 25′ | 194.5 | 28 | 13.1 | 20 |
| 8 | Słup . . . . . | 52° 20′ | 198.1 | 30 | 13.0 | 20 i 22 |
| 9 | Warszawa St. P. | 52° 13′ | 190.9 | 29 | 13.3 | 20 |
| 10 | Pętkowo . . . . | 52° 13′ | 156.7 | 25 | 12.9 | 21 |
| 11 | Skierniewice . | 51° 58′ | 191.2 | 30 | 12.9 | 20 |
| 12 | Antoniny . . . | 51° 51′ | 165.8 | 28 | 13.2 | 21 |
| 13 | Domaczewo . . | 51° 45′ | 153.0 | 28 | 12.3 | 24 |
| 14 | Puławy . . . . | 51° 25′ | 178.0 | 27 | 12.9 | 22 |
| 15 | Sarny . . . . . | 51° 22′ | 173.9 | 27 | 12.9 | 20 |
| 16 | Skarżysko . . | 51° 06′ | 166.1 | 26 | 12.0 | 24 |
| 17 | Łuck — lotn. . | 50° 46′ | 160.6 | 28 | 12.7 | 24 |
| 18 | Szpanów . . . | 50° 40′ | 105.8 | 23 | 12.7 | 20 |
| 19 | Kraków-Obs. . . | 50° 04′ | 164.4 | 23 | 13.2 | 21 |
| 20 | Lwów—Polit. . | 49° 50′ | 149.8 | 27 | 11.4 | 22 |
| 21 | Cieszyn . . . . | 49° 45′ | 145.5 | 26 | 12.0 | 21 |
| 22 | Zakopane . . | 49° 17′ | 186.1 | 25 | 12.9 | 21 |
| 23 | Zaleszczyki . . | 48° 39′ | 134.1 | 23 | 10.9 | 17 |
| 24 | Piadyki . . . . | 48° 34′ | 171.1 | 26 | 12.8 | 17 |

TAB. 5.

## Liczba dni z mgłą (≡), wichrem (↗)[1] i burzami (K i T

Kwiecień 1935 | Avril 1935

| Stacje — Stations | Liczba dni z Nombre des jours avec ≡ | ↗ | K i T |
|---|---|---|---|
| Warszawa-Okęcie . . . . . . . . . | 2 | 0 | 2 |
| Mława . . . . . . . . . . . . | 7 | 0 | 1 |
| Toruń—lotn. . . . . . . . . . | 2 | 3 | 1 |
| Grudziądz—lotn. . . . . . . . . . | 2 | 3 | 1 |
| Gdynia . . . . . . . . . . . . | 0 | 8 | 0 |
| Skierniewice . . . . . . . . . . | 1 | 1 | 1 |
| Kutno . . . . . . . . . . . . . | 0 | 0 | 2 |
| Kościelec . . . . . . . . . . . | 0 | 0 | 1 |
| Łódź—Lubl. . . . . . . . . . . | 7 | 1 | 4 |
| Ostrów Wlkp. . . . . . . . . . . | 1 | 1 | 1 |
| Poznań—Ław. . . . . . . . . . . | 2 | 0 | 2 |
| Zbąszyń . . . . . . . . . . . . | 1 | 1 | 0 |
| Tomaszów Maz. . . . . . . . . . | 0 | 0 | 1 |
| Kielce . . . . . . . . . . . . | 0 | 0 | 1 |
| Częstochowa . . . . . . . . . | 0 | 0 | 1 |
| Katowice—lotn. . . . . . . . . | 3 | 0 | 1 |
| Kraków—Rak. . . . . . . . . . | 1 | 4 | 5 |
| Cieszyn . . . . . . . . . . . | 1 | 0 | 2 |
| Dęblin—lotn. . . . . . . . . . | 1 | 2 | 1 |
| Lublin—Bron. . . . . . . . . . | 1 | 0 | 0 |
| Tomaszów Lub. . . . . . . . . . | 0 | 1 | 1 |
| Lwów—Skniłów . . . . . . . . . | 6 | 1 | 1 |
| Monasterzyska . . . . . . . . . | 2 | 0 | 1 |
| Kołomyja . . . . . . . . . . . | 0 | 1 | 1 |
| Czerwony Bór . . . . . . . . . | 2 | 1 | 1 |
| Białystok . . . . . . . . . . | 1 | 1 | 2 |
| Grodno . . . . . . . . . . . . | 1 | 0 | 0 |
| Orany . . . . . . . . . . . . | 2 | 0 | 0 |
| Wilno . . . . . . . . . . . . | 22 | 0 | 3 |
| Pohulanka . . . . . . . . . . | 1 | 0 | 0 |

Kwiecień 1935 **TAB. 6. Wysokości dobowe opadów w mm. — Précipitations diurnes en mm.** Avril 1935

| Dorzecze / Bassin | Stacje / Stations | DZIEŃ — JOUR 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | Suma mies. / Total mens. | Norm. 1891—1910 | Różnica / écart |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Odra | Cieszyn | 2 | 5 | **8** | 2 | — | 2 | — | 1 | 2 | 0 | 1 | — | 3 | 4 | — | — | 0 | 2 | 1 | — | — | — | — | 5 | — | — | 0 | 3 | 6 | 3 | | 50 | 78 | − 28 |
| | Częstochowa | 2 | 0 | **6** | 0 | 2 | 2 | 1 | **6** | 4 | — | 1 | — | 1 | — | — | — | — | 1 | 0 | — | — | — | — | — | 3 | — | 5 | 5 | 5 | 4 | | 47 | 49 | − 2 |
| | Łódź—Lublinek | 3 | 1 | 5 | 0 | 1 | 1 | — | 4 | 1 | 0 | 1 | 1 | **5** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 3 | 1 | 1 | 1 | 5 | 5 | | 39 | 42 | − 3 |
| | Kalisz | 4 | 4 | 0 | 1 | 1 | 1 | — | 3 | 1 | — | 1 | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **7** | 0 | 0 | 5 | 6 | 3 | | 42 | 40 | + 2 |
| | Poznań—Uniw. | 3 | 4 | — | 0 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | — | 5 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | **19** | 0 | 1 | 1 | 4 | 7 | | 53 | 37 | + 16 |
| Wisła | Wisła | 1 | **10** | 7 | 0 | 0 | 1 | — | 6 | — | 7 | 4 | — | 8 | — | — | — | 0 | 2 | — | — | — | — | 2 | 4 | — | — | 4 | 2 | 9 | 5 | | 71 | 84 | − 13 |
| | Zakopane | 0 | 1 | **22** | 8 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 1 | 10 | 1 | 1 | — | — | 9 | 7 | — | — | — | — | 2 | 1 | — | 0 | 3 | 1 | 3 | | 76 | 74 | + 2 |
| | Hala Gąsienicowa | — | 3 | 25 | 9 | 1 | 5 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | **25** | 2 | 11 | — | — | 6 | 3 | — | — | — | — | 5 | 4 | — | 9 | 5 | 3 | 6 | | 127 | — | — |
| | Krynica | — | — | 8 | 3 | 0 | 2 | — | 1 | 2 | 2 | 3 | 0 | **10** | — | — | — | — | 9 | 2 | — | — | — | — | 0 | 1 | — | 1 | 4 | 0 | 0 | | 47 | 64 | − 17 |
| | Sianki | — | 2 | 2 | 13 | 17 | 4 | 1 | 6 | 11 | 1 | 17 | — | 9 | — | 1 | 0 | — | 1 | 2 | — | — | — | 0 | 5 | 11 | 15 | **19** | 6 | 4 | 0 | | 148 | — | — |
| | Katowice | 2 | 3 | **7** | 6 | 1 | 0 | 0 | — | 3 | 1 | 6 | — | 4 | — | — | — | — | 2 | 0 | — | — | — | — | — | 2 | — | 2 | 1 | 4 | 2 | | 44 | 56 | − 12 |
| | Kraków—Obs. | 0 | 5 | **14** | 4 | 0 | 3 | 0 | 2 | 3 | 1 | 4 | — | 6 | — | — | — | — | 3 | 2 | — | — | — | — | — | 4 | 4 | 6 | 2 | 5 | 1 | | 67 | 45 | + 22 |
| | Tarnów | — | 0 | 6 | 5 | 0 | 2 | 0 | 2 | 2 | 0 | 3 | — | **16** | — | — | — | — | 2 | 1 | — | — | — | — | — | 0 | — | 8 | 1 | 6 | 1 | | 55 | 49 | + 6 |
| | Przemyśl | — | — | — | 5 | — | 6 | 1 | — | 0 | 1 | 12 | — | 10 | — | 2 | — | — | 2 | — | — | — | 6 | — | 0 | 5 | 2 | **17** | 0 | 0 | 0 | | 70 | 48 | + 22 |
| | Tarnobrzeg | 0 | 1 | 6 | **10** | — | 1 | 2 | 7 | 1 | 1 | 1 | — | **10** | — | — | — | — | 1 | 0 | — | — | — | — | — | 4 | — | 3 | — | 2 | 3 | | 52 | 37 | + 15 |
| | Kielce | — | 11 | 12 | 6 | — | 2 | 1 | 8 | 2 | 0 | 0 | — | 1 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | **26** | — | 4 | 5 | 9 | | 89 | — | — |
| | Puławy | 0 | 2 | 2 | **12** | 0 | 1 | 1 | 2 | 0 | 1 | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | 1 | 2 | 3 | | 36 | 41 | − 5 |
| | Lublin—Bron. | — | — | 0 | 5 | 1 | 0 | 0 | 4 | 1 | 2 | 1 | — | 4 | — | — | — | — | 0 | 0 | — | — | — | — | — | **6** | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 | | 37 | 40 | − 3 |
| | Tomaszów Lub. | — | — | — | 5 | 1 | 3 | 1 | 2 | 2 | 2 | 4 | — | 10 | — | — | — | — | 3 | 1 | — | — | — | — | — | 5 | 5 | **15** | 1 | — | 2 | | 61 | — | — |
| | Brześć n/B. lotn. | — | — | — | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | — | — | **7** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | 0 | 5 | 5 | | 32 | 46 | − 14 |
| | Korczew | — | 1 | 1 | **7** | 1 | **7** | — | 7 | 4 | 3 | — | — | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 7 | — | — | 1 | 4 | — | | 46 | — | — |
| | Białystok | — | 7 | 3 | **10** | 3 | 5 | 0 | 9 | 1 | 4 | 3 | 1 | 3 | — | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | 0 | — | 1 | 4 | — | 7 | | 60 | 43 | + 17 |
| | Czerwony Bór | — | 7 | 10 | 3 | 0 | 1 | 0 | 7 | 3 | 2 | 3 | 1 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 10 | 3 | 0 | 1 | — | **24** | | 80 | — | — |
| | Warszawa St. P. | 2 | 4 | 7 | 0 | 0 | 7 | 0 | 5 | 1 | — | — | 1 | 4 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **13** | 0 | — | 2 | 3 | 3 | | 51 | 41 | + 10 |
| | Skierniewice | 1 | 3 | 5 | 1 | 0 | 2 | — | 1 | 1 | — | — | 1 | 5 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | — | 3 | 4 | **12** | | 41 | 45 | − 4 |
| | Płock | 1 | 2 | 3 | 0 | 0 | 2 | 1 | 4 | 1 | 0 | — | 2 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **10** | 2 | — | 0 | 2 | 6 | | 41 | 31 | + 10 |
| | Mława | 1 | 1 | 6 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 7 | — | 3 | 4 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **18** | 5 | — | 1 | 1 | 17 | | 73 | 35 | + 38 |
| | Bydgoszcz Inst. | 4 | 1 | — | — | — | 3 | 0 | 4 | 2 | — | 1 | 9 | 2 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **19** | 0 | — | — | 3 | 11 | | 58 | 35 | + 23 |
| | Grudziądz | 2 | 4 | — | — | 0 | 0 | 3 | 6 | 8 | — | 5 | 8 | 4 | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 14 | 6 | — | — | 0 | **15** | | 77 | 33 | + 44 |
| | Chojnice | 4 | 3 | — | — | 0 | 0 | 2 | 5 | 8 | 1 | 0 | 6 | 3 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | **14** | 8 | — | — | 0 | 8 | | 63 | 36 | + 27 |
| Bałtyk | Gdynia | 2 | 2 | — | — | — | — | 1 | 4 | 2 | 1 | — | 4 | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 2 | 4 | 1 | — | — | 2 | | 25 | — | — |
| | Hel | 2 | 3 | — | — | — | — | — | **6** | 2 | 1 | 0 | 4 | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | 0 | — | — | 2 | | 25 | 24 | + 1 |
| Niemen | Radoszkowice | — | 1 | 0 | 4 | — | 1 | 2 | 4 | 1 | 1 | 2 | — | **11** | — | — | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 1 | | 27 | — | — |
| | Żyrowice | — | — | — | 3 | 2 | 1 | 4 | 3 | 1 | 1 | 0 | 9 | 4 | 3 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | 3 | — | — | | 38 | — | — |
| | Lida | — | — | 1 | **6** | 1 | 2 | 2 | 6 | 1 | 1 | 0 | 2 | 6 | 2 | — | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 1 | — | 3 | 0 | — | | 33 | 39 | − 6 |
| | Suwałki | — | **10** | 7 | 9 | 0 | 2 | 1 | 2 | 5 | 3 | 3 | 6 | 2 | 0 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0 | 2 | 2 | — | 1 | | 55 | 48 | + 7 |
| | Druskieniki | — | 0 | 0 | 9 | — | 8 | 2 | 5 | 2 | 0 | **14** | 3 | 2 | 1 | 0 | — | — | — | — | 4 | — | — | — | — | — | 6 | 1 | 5 | 2 | — | | 62 | 41 | + 21 |
| | Wilno-Uniw. | — | 0 | 3 | 8 | 2 | 0 | 2 | 2 | 4 | 1 | 6 | **11** | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 2 | — | — | — | — | — | 3 | — | 3 | 2 | — | | 51 | 38 | + 13 |
| Dźwina | Marleniszki | — | — | 1 | 18 | 0 | 1 | 0 | 4 | 6 | — | 5 | **19** | 2 | 2 | — | — | — | — | — | 5 | — | — | — | — | — | — | 0 | 3 | 0 | — | | 66 | — | — |
| Dniepr | Królewszczyzna | — | — | — | — | — | — | 1 | 5 | 2 | — | 3 | **13** | 9 | 5 | 1 | — | — | — | 0 | 8 | 0 | — | 2 | — | — | — | 0 | 4 | 2 | — | | 54 | — | — |
| | Kleck | — | — | — | — | — | **8** | — | 5 | — | 3 | — | 2 | 6 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | | 24 | — | — |
| | Pińsk—port | — | — | — | 5 | — | 0 | 1 | 3 | 4 | 5 | 4 | — | **8** | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 0 | 8 | 8 | 2 | 5 | 1 | | 53 | 49 | + 4 |
| | Sarny | — | — | — | 13 | — | 1 | — | 1 | 7 | 3 | 7 | — | 19 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 0 | 5 | 3 | 4 | 3 | 2 | | 68 | — | — |
| | Kowel | — | — | — | 9 | — | — | — | 1 | 0 | 3 | 2 | — | 4 | — | — | — | — | 0 | — | — | — | — | — | — | — | **58** | 12 | 1 | 2 | — | | 91 | 40 | + 51 |
| | Łuck—lotn. | — | — | — | 2 | — | 0 | 0 | 5 | 1 | 4 | 4 | — | 10 | — | — | — | — | 1 | 2 | 1 | 1 | — | — | — | — | 11 | **18** | — | — | — | | 60 | 40 | + 20 |
| Dniestr | Lwów—Polit. | — | — | — | 3 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | — | 9 | — | 5 | — | 0 | — | — | 7 | 1 | — | — | — | — | — | 3 | 11 | **17** | 1 | 0 | — | | 65 | 46 | + 19 |
| | Drohobycz | — | — | — | 1 | 4 | 2 | 0 | — | 2 | 0 | 13 | — | 3 | — | — | — | — | 6 | 2 | — | — | — | — | — | 13 | 16 | **21** | 1 | 0 | 1 | | 83 | 54 | + 29 |
| | Tarnopol | — | — | — | 3 | 3 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | **14** | — | 9 | — | — | — | — | 8 | 2 | — | — | — | — | — | 1 | 11 | **14** | 0 | — | — | | 68 | 43 | + 25 |
| | Zaleszczyki | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | 5 | — | — | 4 | — | — | — | — | **29** | 18 | — | — | — | | 56 | 44 | + 12 |
| Prut | Kołomyja | — | — | — | 1 | 3 | 1 | — | — | — | — | — | — | 1 | — | — | — | — | 7 | 3 | — | 3 | — | — | — | — | **26** | 16 | 1 | 0 | 8 | | 69 | 50 | + 19 |
| | Hryniawa | 1 | — | — | 2 | 6 | 4 | — | — | — | — | — | — | 9 | — | — | — | — | — | — | 7 | 1 | — | 1 | — | 1 | **48** | 7 | 0 | 9 | 1 | | 95 | 54 | + 41 |